

BASETech

Ⓟ Instrukcja użytkowania

Akumulatorowa wiertarko-wkrętarka 18 V

Nr zamówienia: 1429465

CE

	Strona
1. Wprowadzenie	3
2. Objasnienia symboli	4
3. Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem	5
4. Zakres dostawy	5
5. Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa	6
a) Informacje ogólne	6
b) Zasilacz sieciowy/napięcie sieciowe/stacja ładowania	7
c) Akumulator	8
d) Używanie wiertarko-wkrętkarki akumulatorowej	9
6. Elementy obsługi	11
7. Ładowanie akumulatora	12
8. Obsługa	13
a) Wyjmowanie/wkładanie akumulatora do wiertarko-wkrętkarki	13
b) Mocowanie/wyjmowanie narzędzie z uchwytu szybko mocującego	13
c) Przełącznik kierunku obrotów (z blokadą włączenia)	13
d) Przełącznik suwakowy dwubiegowej przekładni	14
e) Włącznik/wyłącznik z regulacją obrotów	14
f) Pierścień regulacji momentu obrotowego	15
g) Kontrola stanu naładowania akumulatora	15
h) Dioda LED	15
9. Usuwanie awarii	16
10. Konserwacja i czyszczenie	17
11. Utylizacja	17
a) Informacje ogólne	17
b) Baterie i akumulatory	17
12. Deklaracja zgodności WE	18
13. Dane techniczne	18
a) Akumulatorowa wiertarko-wkrętkarka	18
b) Akumulator	19
c) Zasilacz sieciowy	19
d) Stacja ładowania	19

1. Wprowadzenie

Szanowni Państwo,

dziękujemy za zakup tego produktu.

Produkt ten spełnia wymogi przepisów prawa krajowego i europejskiego.

W celu utrzymania tego stanu oraz zapewnienia bezpiecznej eksploatacji użytkownik musi stosować się do niniejszej instrukcji użytkownika!



Niniejsza instrukcja użytkownika należy do tego produktu. Zawiera ona ważne wskazówki dotyczące uruchomienia produktu oraz postępowania z nim. Należy o tym pamiętać przekazując produkt osobom trzecim.

Należy zachować niniejszą instrukcję użytkownika do późniejszego korzystania!

Wszystkie zawarte tutaj nazwy firm i nazwy produktów są znakami towarowymi należącymi do poszczególnych właścicieli. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Potrzebujesz pomocy technicznej?

Skontaktuj się z nami!: (Godziny pracy: pn.-pt. 9:00 - 17:00)

Klient indywidualny Klient biznesowy

E-mail: bok@conrad.pl b2b@conrad.pl

Tel: 801 005 133 (12) 622 98 22

(12) 622 98 00

Fax: (12) 622 98 10 (12) 622 98 10

Strona www: www.conrad.pl

Dystrybucja Conrad Electronic Sp. z o.o., ul. Książnica 12, 31-637 Kraków, Polska

2. Objaśnienia symboli



Symbol błyskawicy jest stosowany, gdy występuje zagrożenie dla zdrowia użytkownika, np. ryzyko porażenia prądem elektrycznym.



Symbol wykrzyknika informuje o szczególnych zagrożeniach podczas obchodzenia się z produktem, jego eksploatacją lub obsługą.



Symbol „strzałki” oznacza specjalne porady i wskazówki dotyczące obsługi.



Produkt jest przystosowany tylko do użytku w suchych, zamkniętych pomieszczeniach; nie może być wilgotny ani mokry.



Stosować środki ochrony słuchu.



Stosować maskę przeciwpyłową.



Stosować okulary ochronne.



Produkt jest wykonany w klasie ochrony II (wzmocniona lub podwójna izolacja między obwodem prądu sieciowego i napięciem wyjściowym; izolacja ochronna)



Stosować się do instrukcji obsługi!

3. Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Produkt jest przeznaczony do wkręcania i wykręcania wkrętów oraz do wiercenia w drewnie, tworzywach sztucznych i metalach. Służą do tego odpowiednie końcówki (bity) i wiertła. Urządzenie posiada świecąca białym światłem diodę LED do oświetlania miejsca pracy podczas wkręcania/wiercenia.

Urządzenie jest zasilane z wymiennego akumulatora litowo-jonowego; akumulator można ładować przy użyciu znajdującej się w zestawie ładowarki (składającej się ze stacji ładowania i zasilacza sieciowego z wtyczką).

Zasilacz sieciowy jest przeznaczony do podłączenia do napięcia sieciowego (100 - 240 V/AC, 50/60 Hz).

Należy bezwzględnie stosować się do wskazań dotyczących bezpieczeństwa oraz innych informacji zawartych w niniejszej instrukcji.

Należy starannie i uważnie przeczytać instrukcję użytkowania i zachować ją do przyszłego użytku. Produkt należy przekazywać innym osobom zawsze razem z instrukcją użytkowania.

Inne zastosowanie niż opisane wyżej prowadzi do uszkodzenia produktu i jest ponadto związane z takimi zagrożeniami jak np. zwarcie, pożar, porażenie prądem itp. Nie można dokonywać zmian produktu, przebudowywać go ani otwierać obudowy!

Produkt ten spełnia wymogi przepisów prawa krajowego i europejskiego.

4. Zakres dostawy

- akumulatorowa wiertarko-wkrętarka
- akumulator Li-Ion
- stacja ładowania
- końcówka dwustronna CRV (PH2/SL5.5)
- zasilacz sieciowy z wtyczką
- instrukcja użytkowania

Aktualne instrukcje użytkowania

Pobierz aktualne instrukcje użytkowania za pomocą łącza www.conrad.com/downloads lub przeskanuj widoczny kod QR. Należy przestrzegać instrukcji przedstawionych na stronie internetowej.



5. Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa



Należy uważnie przeczytać instrukcję użytkowania i stosować się w szczególności do wskazówek dotyczących bezpieczeństwa. W przypadku nieprzestrzegania podanych w instrukcji wskazówek dotyczących bezpieczeństwa oraz informacji o prawidłowym postępowaniu z urządzeniem producent nie ponosi odpowiedzialności za wyniki z tego powodu szkody osobowe i materialne. Ponadto w takich przypadkach wygasa gwarancja!

a) Informacje ogólne

- Ze względów bezpieczeństwa oraz ze względu na warunki dopuszczenia zabronione jest dokonywanie samowolnych przeróbek i/lub zmian produktu.
- Prace związane z konserwacją, ustawieniem i naprawą urządzenia mogą być wykonywane tylko przez wykwalifikowanego pracownika/warsztat. Wewnątrz urządzenia nie ma żadnych elementów wymagających ustawienia lub konserwacji przez użytkownika.
- Produkt nie jest zabawką i nie może dostać się w ręce dzieci! Produkt może być ustawiony, eksploatowany i magazynowany tylko w miejscu niedostępnym dla dzieci.
- Niniejsze urządzenie nie jest przeznaczone do stosowania przez osoby (w tym dzieci) o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych i/lub nie posiadających odpowiedniej wiedzy, chyba że pracują pod opieką osoby odpowiedzialnej za ich bezpieczeństwo i zostały przez nią poinstruowane w zakresie prawidłowego stosowania urządzenia.
- Dzieci muszą pozostawać pod opieką zapewniającą, że nie będą bawić się urządzeniem.
- Nie pozwalać na pracę z urządzeniem osobom, które nie przeczytały całej niniejszej instrukcji i nie zrozumiały jej.
- Produkt (wiertarko-wkrętarka, akumulator, stacja ładowania, zasilacz sieciowy) nie może być wilgotny ani mokry. Zachodzi wtedy nie tylko ryzyko zniszczenia produktu, lecz także zagrożenie życia wskutek porażenia prądem elektrycznym!
- Produktu nie można nigdy dotykać wilgotnymi lub mokrymi rękami, ryzyko groźnego dla życia porażenia prądem elektrycznym!
- Gdy produkt zostanie przeniesiony z zimnego pomieszczenia do ciepłego (np. podczas transportu), mogą powstać skropliny. Może to spowodować uszkodzenie produktu. Ponadto przy zasilaczu występuje zagrożenie dla życia wskutek porażenia prądem elektrycznym!

Przed użyciem produktu lub podłączeniem zasilacza do sieci należy odczekać, aż ich temperatura zrówna się z temperaturą pokojową/otoczenia. Może to czasami potrwać wiele godzin.
- W bezpośrednim otoczeniu produktu nie ustawiać żadnych naczyń z płynami, np. wiader, wazonów ani roślin. Ciecze mogą dostać się do wnętrza urządzenia, co ma ujemny wpływ na bezpieczeństwo elektryczne. Ponadto występuje znaczne ryzyko pożaru lub groźnego dla życia porażenia prądem elektrycznym!

W takim przypadku należy odłączyć na wszystkich biegunach zasilanie odpowiedniego gniazda (np. wyłączyć automatyczny bezpiecznik, następnie wyłączyć odpowiedni wyłącznik FI) a następnie wyjąć zasilacz sieciowy z gniazda; wyjąć akumulator z wiertarko-wkrętarki. Produkt nie może być już używany, należy go oddać do specjalistycznego warsztatu.
- Na urządzeniu i w jego sąsiedztwie nie należy ustawiać żadnych otwartych źródeł ognia, np. palących się świec.



- Produktu (wiertarko-wkrętarki, stacji ładowania, zasilacza sieciowego, akumulatora) nie należy nigdy stawiać ani kłaść bez odpowiedniej ochrony na wartościowych meblach.
- Nigdy nie używać produktu obok i w pobliżu palnych cieczy i gazów, mieszanin powietrza/gazu (opary benzyny) oraz łatwopalnych ciał stałych. Podczas używania produktu mogą powstawać iskry, ryzyko wybuchu!
- Produkt może być używany tylko w klimacie umiarkowanym, nie jest on przeznaczony do klimatu tropikalnego.
- Stosowanie produktu w szkołach, instytucjach edukacyjnych, amatorskich warsztatach musi odbywać się pod nadzorem i na odpowiedzialność przeszkolonego personelu.
- W zastosowaniach przemysłowych należy stosować przepisy bhp stowarzyszeń branżowych odnoszące się do urządzeń elektrycznych.
- Nie pozostawiać opakowania bez nadzoru. Może się ono stać niebezpieczną zabawką dzieci.
- Należy ostrożnie obchodzić się z produktem, uderzenie lub upadek nawet z niewielkiej wysokości może spowodować uszkodzenie urządzenia.
- W przypadku wątpliwości dotyczących prawidłowego użytkowania lub pytań, które nie są wyjaśnione w instrukcji użytkowania, należy skontaktować się z nami lub z inną wykwalifikowaną osobą.

b) Zasilacz sieciowy/napięcie sieciowe/stacja ładowania

- Ładowarki (stacji ładowania i zasilacza sieciowego) należy używać wyłącznie do ładowania akumulatora znajdującego się w zestawie (lub identycznego akumulatora zapasowego). Nigdy nie używać urządzenia do ładowania akumulatorów innych typów a także do ładowania baterii nieprzeznaczonych do ładowania. W takim przypadku występuje najwyższe ryzyko pożaru lub eksplozji!

Stację ładowania należy podłączać do zasilania tylko za pośrednictwem znajdującego się w zestawie zasilacza sieciowego.

- Konstrukcja zasilacza spełnia wymogi klasy ochrony II.
- Do zasilania napięciem/prądem ładowarki zasilacza wykorzystywać tylko poprawnie zamontowane gniazdo sieci publicznego zakładu energetycznego. Przed podłączeniem należy sprawdzić, czy wartości podłączenia podane na tabliczce znamionowej ładowarki zgadzają się z parametrami sieci zasilania.
- Gniazdo sieciowe, do którego podłączona jest ładowarka, musi być swobodnie dostępne.
- Przy wyjmowaniu zasilacza z gniazda nigdy nie należy ciągnąć za kabel.
- Stację ładowania należy zawsze stawiać na stabilnym, płaskim, czystym i odpowiednio dużym podłożu. Nigdy nie ustawiać stacji ładowania na palnej podstawie (np. dywan, obrus). Zawsze stosować odpowiednią, niepalną i odporną na wysokie temperatury podstawę.
- Nigdy nie przykrywać stacji ładowania, zasilacza sieciowego i akumulatora. Stację ładowania, zasilacz sieciowy i akumulator należy trzymać z dala od palnych lub łatwopalnych materiałów (np. zasłony).
- Bez odpowiedniej ochrony nie stawiać stacji ładowania na powierzchniach wartościowych mebli. W przeciwnym wypadku mogą na nich powstać zadrapania, odciski i odbarwienia.
- Na stacji ładowania, akumulatorze oraz na kablu między stacją ładowania a zasilaczem nie stawiać żadnych przedmiotów. Chronić kabel przed ostrymi krawędziami.
- Urządzenie nie powinno pracować w bezpośredniej bliskości silnych pól magnetycznych i elektromagnetycznych, anten nadawczych i generatorów HF. Te czynniki mają wpływ na elektroniczne komponenty sterowania.



- Ładowarka (stacja ładowania i zasilacz sieciowy) może być ustawiony, eksploatowany i magazynowany tylko w miejscu niedostępnym dla dzieci. Dotyczy to także zasilacza sieciowego.
- Podczas pracy z ładowarką (stacja ładowania i zasilacz sieciowy) lub akumulatorem nie należy nosić żadnych materiałów metalicznych i przewodzących jak np. biżuteria (łańcuszki, bransoletki, pierścionki/ obrączki itp.) Spowodowanie zwarcia może skutkować pożarem i eksplozją.
- Nigdy nie zwierać styków stacji ładowania ani zasilacza sieciowego.
- Stacja ładowania i zasilacz sieciowy mogą być używane tylko w suchych, zamkniętych pomieszczeniach. Nie wystawiać urządzenia na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, wysokich i niskich temperatur. Chronić stację ładowania i zasilacz sieciowy przed kurzem i brudem.
- Stacja ładowania i zasilacz sieciowy nie mogą być wilgotne ani mokre; zachodzi wtedy ryzyko groźnego dla życia porażenia prądem elektrycznym!

W bezpośrednim otoczeniu stacji ładowania i zasilacza sieciowego nie ustawiać żadnych naczyń z płynami, np. wiader, wazonów ani roślin.

Jeśli stacja ładowania lub zasilacz sieciowy są wilgotne, mokre lub uszkodzone (np. obudowa lub kabel), nie należy ich dotykać; występuje zagrożenie dla życia wskutek porażenia prądem elektrycznym! Najpierw należy odłączyć na wszystkich biegunach zasilanie gniazda, do którego podłączona jest ładowarka (np. wyłączyć automatyczny bezpiecznik lub wykręcić bezpiecznik, następnie wyłączyć odpowiedni wyłącznik ochronny różnicowy).

Dopiero teraz należy wyciągnąć zasilacz z gniazda sieciowego. Odłączyć akumulator od stacji ładowania. Nie używać dalej stacji ładowania i zasilacza sieciowego i przekazać je do specjalistycznego warsztatu lub poddać odpowiedniej utylizacji.

c) Akumulator

- Akumulatora trakcie ładowania nie można pozostawiać bez nadzoru.
- Akumulator nie jest zabawką. Akumulatory należy przechowywać poza zasięgiem dzieci.
- Nie można akumulatora zwierać, demontować lub wrzucać do ognia. Zachodzi ryzyko pożaru i wybuchu!
- Akumulator, z którego nastąpił wyciek lub akumulator uszkodzony może przy kontakcie ze skórą spowodować poparzenia. W takim przypadku należy użyć odpowiednich rękawic ochronnych.
- Akumulator nie może być wilgotny ani mokry; akumulator należy chronić także przed niskimi i wysokimi temperaturami i działaniem promieni słonecznych. Niestosowanie się do tych zaleceń powoduje nie tylko skrócenie żywotności akumulatora, lecz także może prowadzić do jego uszkodzenia. Ponadto w sytuacji ekstremalnej może pojawić się ryzyko wybuchu!
- Ponieważ podczas ładowania nagrzewa się zarówno stacja ładowania, zasilacz sieciowy jak i podłączony akumulator, niezbędne jest zapewnienie odpowiedniej wentylacji. Nigdy nie przykrywać stacji ładowania, zasilacza sieciowego i akumulatora!
- Akumulator pasuje tylko w jednym określonym położeniu do stacji ładowania i do wiertarko-wkrętarki. Nigdy nie używać siły przy wkładaniu akumulatora do stacji ładowania i wiertarko-wkrętarki.
- Naładowany akumulator należy wyjąć ze stacji ładowania a następnie odłączyć zasilacz od sieci zasilającej, wyjąc go z gniazda.
- Nie ładować akumulatora, gdy jest on jeszcze gorący (np. po użyciu w wiertarko-wkrętance). Odczekać, aż akumulatory ostygną do temperatury pokojowej i dopiero wtedy rozpocząć ładowanie.



- Nigdy nie ładować akumulatora uszkodzonego, takiego, z którego wyciekła zawartość lub zdeformowanego. Może to spowodować pożar lub eksplozję! Takie akumulatory należy poddać zgodnej z przepisami środowiskowymi utylizacji, nie należy ich używać.
- Należy doładowywać akumulatory mniej więcej co 3 miesiące, ponieważ w przeciwnym wypadku przez samoczynne rozładowanie może dojść do tzw. głębokiego rozładowania, po którym akumulatory są już nieprzydatne.
- Jako akumulatory wymienne do wkrętarki należy stosować wyłącznie akumulatory zalecane przez producenta urządzenia. Stosowanie innych akumulatorów może prowadzić do uszkodzeń wkrętarki, ponadto nieodpowiedni akumulator może stworzyć zagrożenie pożarem lub wybuchem.
- Do ładowania akumulatora należy używać wyłącznie znajdującej się w zestawie ładowarki (stacja ładowania i zasilacz sieciowy). Zastosowanie innej ładowarki może skutkować pożarem lub wybuchem!

d) Używanie wiertarko-wkrętarki akumulatorowej

- Utrzymywać porządek w miejscu pracy. Zapewnić odpowiednie oświetlenie miejsca pracy. Nieporządek i niedostateczne oświetlenie miejsca pracy mogą prowadzić do wypadków. Dzieci nie mogą mieć dostępu do obszarów, gdzie wykonywana jest praca. Zapewnić odpowiednią wentylację miejsca pracy.
- Używać urządzenia tylko wtedy, gdy Państwa zdolność reakcji nie jest w żadnym stopniu ograniczona. Zmęczenie, spożywanie alkoholu lub zażywanie lekarstw mogą powodować wypadki i obrażenia ciała.
- Włosy lub części ubrania mogą wkręcić się w części obracające się, ryzyko obrażeń ciała! Dlatego osoby noszące długie włosy powinny stosować np. siatkę na włosy, do pracy z urządzeniem ubierać przylegającą odzież.
- Nigdy nie chwytać obracającego się uchwytu wiertarskiego, nie dotykać obracającego się wiertła i innych narzędzi (np. końcówek do wkręcania). Ryzyko obrażeń ciała!
- Przed każdym użyciem sprawdzić wkrętarkę i akumulator pod kątem uszkodzeń. W przypadku stwierdzenia uszkodzeń nie włączać urządzenia i przekazać je specjalistom.
- Ze względów bezpieczeństwa przełącznik kierunku obrotów należy przed zakładaniem i wyjmowaniem wiertła lub bitu ustawić w pozycji środkowej. W tej pozycji napęd jest zablokowany (blokada włączenia).
- Akumulatorowej wiertarko-wkrętarki należy używać wyłącznie do wkręcania i wykręcania wkrętów, wiercenia otworów i podobnych prac. Wkrętarko-wiertarki nie można używać do innych celów (np. rozrabianie zaprawy, jako napęd innych urządzeń/maszyn/narzędzi itd.).
- Nie przeciążać urządzeń elektrycznych. Urządzeń elektrycznych należy używać wyłącznie do prac, do których są one przeznaczone.
- Zabezpieczyć obrabiany element przed przesunięciem się i obróceniem. Do wiercenia użyć np. imadła.
- Podczas prac zapewnić bezpieczną pozycję np. stosując odpowiednią stabilną drabinę.
- Podczas wiercenia i wkręcania wkrętów należy uważać, aby nie uszkodzić przewodów elektrycznych, gazowych i wodnych! W przypadku przewodów elektrycznych istnieje ryzyko zagrożenia życia wskutek porażenia prądem elektrycznym; przy przewodach gazowych zachodzi ryzyko pożaru i wybuchu! Przy uszkodzeniu instalacji wodnych występują ponadto znaczne szkody rzeczowe.
- Nigdy nie pracować przy elementach pozostających pod napięciem. Podczas prac w pobliżu przewodów elektrycznych itp. zadbać zawsze o odpowiednią ochronę przed dotknięciem.



- Nigdy nie obciążać urządzenia tak bardzo, że napęd będzie się zatrzymywał. Może to prowadzić do uszkodzeń zarówno silnika jak i przekładni. Ponadto przy zablokowaniu napędu powstają prądy o wysokiej wartości, co może prowadzić do przeciążenia akumulatora i elektroniki w urządzeniu.
 - Nie wkładać żadnych przedmiotów w szczeliny wentylacyjne wkrętarki. Ponadto należy zwracać uwagę, aby do szczeliny wentylacyjnej nie dostawał się pył powstający podczas wiercenia ani wióry metalowe. Może wtedy powstać zwarcie, ponadto zachodzi ryzyko pożaru i wybuchu akumulatora!
 - W zależności od wykonywanych prac z użyciem wiertarko-wkrętarki należy stosować okulary ochronne, maskę przeciwpyłową oraz środki ochrony słuchu a także w razie potrzeby kask ochronny (np. podczas prac wykonywanych nad głową). W przeciwnym wypadku zachodzi ryzyko obrażeń ciała!
 - Pyły różnych materiałów mogą być szkodliwe dla zdrowia i powodować reakcje alergiczne, choroby dróg oddechowych lub nawet mogą być rakotwórcze (np. materiały zawierające azbest - one mogą być obrabiane/przerabiane tylko przez wykwalifikowany personel).
 - Stosować się do przepisów prawa obowiązujących w danym kraju, np. przepisów bhp.
 - Zawsze mocno trzymać wkrętarko-wiertarkę. Przy nagłym zatrzymaniu się napędu (np. wskutek zaklinowania się wiertła) moment obrotowy jest przenoszony na całe urządzenie, które obraca się na bok. Zachodzi niebezpieczeństwo wypadnięcia urządzenia z ręki, ryzyko obrażeń ciała.
- Natychmiast wyłączyć urządzenie w przypadku zablokowania się napędu (np. gdy wiertło wygnie się w obrabianym elemencie).
- Przed odłożeniem lub odstawieniem urządzenia odczekać, aż napęd całkowicie się zatrzyma.
 - Akumulatorowa wiertarko-wkrętarka posiada jasne oświetlenie diodowe włączające się automatycznie po naciśnięciu włącznika.

Uwaga, światło LED: Nie patrzeć na promień światła LED! Nie patrzeć ani bezpośrednio ani przez instrumenty optyczne! Ryzyko uszkodzenia wzroku!

6. Elementy obsługi



- 1 uchwyt wiertarski szybkoocucjący
- 2 pierścień regulacji momentu obrotowego
- 3 przełącznik suwakowy wyboru biegu przekładni dwubiegowej
- 4 przełącznik kierunku obrotów, z obu stron urządzenia (w pozycji środkowej napęd jest zablokowany, blokada włączenia)
- 5 uchwyt
- 6 przycisk zwolnienia blokady (z obu stron) do wyjęcia akumulatora z wiertarko-wkrętarki
- 7 przycisk kontroli stanu naładowania akumulatora
- 8 cztery diody LED do kontroli stanu naładowania akumulatora
- 9 włącznik/wyłącznik z regulacją obrotów
- 10 dioda LED o białym świetle do oświetlenia miejsca pracy

7. Ładowanie akumulatora



Stosować się do rozdziału „Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa”!

Akumulator należy naładować, gdy napęd bez obciążenia obraca się bardzo powoli lub jeśli napęd się zatrzymuje albo jeśli po naciśnięciu przycisku kontroli (patrz rozdział 6, poz. 7) zapali się jedna lub nie zapali się żadna z czterech diod na akumulatorze (patrz rozdział 6, poz. 8).

Ponadto należy ładować akumulator co trzy miesiące, gdy wiertarko-wkrętarka nie jest używana. W przeciwnym wypadku może dojść do głębokiego rozładowania, którego skutkiem jest trwale uszkodzenie akumulatora. Utrata gwarancji!

—→ W nowym urządzeniu akumulator jest pusty i musi zostać naładowany przed pierwszym użyciem.

Przy ładowaniu akumulatora należy postępować w następujący sposób:

- Podłączyć okrągły wtyk zasilacza sieciowego do stacji ładowania. Podłączyć zasilacz sieciowy do sieci. Zielona dioda LED na zasilaczu sieciowym zaczyna świecić.
- Wyjąć akumulator z wiertarko-wkrętarki. W tym celu nacisnąć oba przyciski zwalniające blokadę (6) po obu stronach akumulatora i wysunąć akumulator w dół.
- Wsunąć akumulator w odpowiednie ułożeniu (tylko jedno jest możliwe) w odpowiednie gniazdo stacji ładowania (nie stosować siły!). Proces ładowania rozpoczyna się automatycznie, gdy ładowarka rozpozna akumulator. Podczas ładowania dioda LED na zasilaczu sieciowym świeci się na czerwono.
- Gdy akumulator jest całkowicie naładowany, kolor diody LED zmienia się z czerwonego na zielony. W zależności od stanu akumulatora ładowanie może trwać ok. 1 godziny.
- Bezpośrednio po zakończeniu ładowania należy wyjąć akumulator ze stacji ładowania.
- Odłączyć zasilacz sieciowy od sieci, wyciągnąć go z gniazda.
- Ustawić przełącznik kierunku obrotów (4) w pozycji środkowej (blokada włączenia).
- Włożyć akumulator do wiertarko-wkrętarki do zatrzasknięcia.

8. Obsługa

a) Wyjmowanie/wkładanie akumulatora do wiertarko-wkrętarki

- Aby wyjąć akumulator z wiertarko-wkrętarki, należy przytrzymać wciśnięte oba przyciski zwolnienia blokady (6) z lewej i prawej strony i wysunąć akumulator w dół.
- Aby założyć akumulator, należy wsunąć go w odpowiednim położeniu do gniazda akumulatora w urządzeniu do zatrzaśnięcia.

b) Mocowanie/wyjmowanie narzędzie z uchwytu szybkoobrotowego

- Ustawić przełącznik kierunku obrotów (4) w pozycji środkowej, aby włącznik/wyłącznik (9) był zablokowany.
- Otworzyć uchwyt wiertarki szybkoobrotowej obracając go (patrząc od przodu) w lewo w kierunku odwrotnym do ruchu wskazówek zegara (A).
- Włożyć odpowiednie narzędzie do uchwytu. Średnica narzędzia musi wynosić min. 1 mm i maks. 10 mm.
- Zamknąć uchwyt wiertarki szybkoobrotowej obracając go (patrząc od przodu) w prawo w kierunku ruchu wskazówek zegara (B).

→ Aby narzędzie (np. wiertło) było mocno zamocowane w uchwycie, musi być wsunięte w uchwyt na co najmniej 1 cm (np. małe wiertła). Wiertła o większej średnicy muszą być głębiej wsunięte do uchwytu, aby można je było pewnie zamocować.



c) Przełącznik kierunku obrotów (z blokadą włączenia)

Przełącznikiem kierunku obrotów (4) można przełączać obroty w lewą i w prawą stronę.

Podwójna strzałka na przełączniku (z boku po lewej (A) i po prawej (nie widać na rysunku) stronie wiertarko-wkrętarki) pokazuje kierunek obrotów:

- ▶▶ kierunek obrotów w lewo (patrząc od tyłu), do odkręcania/wykręcania wkrętów
- ◀◀ kierunek obrotów w prawo (patrząc od tyłu), do dokręcania/wkręcania wkrętów i wiercenia otworów

→ W zależności od tego, czy ma być wywiercony otwór albo czy ma być wkręcony bądź wykręcony wkręt, należy wybrać odpowiedni kierunek obrotów.



W pozycji środkowej przełącznik kierunku obrotów blokuje włącznik/wyłącznik i tym samym silnik urządzenia.



Podczas wymiany narzędzia, wykonywania prac konserwacyjnych i czyszczenia a także podczas transportu i magazynowania włącznik/wyłącznik musi ze względów bezpieczeństwa być zablokowany przez przełącznik kierunku obrotów (4). Przy niezamierzonym wciśnięciu włącznika/wyłącznika zachodzi ryzyko obrażeń ciała!

Kierunek obrotów można przełączać tylko wtedy, gdy napęd wiertarko-wkrętarki całkowicie się zatrzyma! W przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia napędu.

d) Przełącznik suwakowy dwubiegowej przekładni

Na górze wiertarko-wkrętarki znajduje się przełącznik suwakowy (3) do wyboru jednego z dwóch biegów wbudowanej przekładni dwubiegowej.

- A 1. bieg, niskie obroty (0 - 350 obr./min), wysoki moment obrotowy
- B 2. bieg, wysokie obroty (0 - 1300 obr./min), niski moment obrotowy



Przełącznik wyboru biegu można przestawiać tylko po całkowitym zatrzymaniu się napędu wiertarko-wkrętarki! W przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia napędu.



Jeśli niemożliwe będzie przesunięcie przełącznika i włączenie jednego z dwóch biegów, przyczyną może być niekorzystne ułożenie kół zębatych napędu względem siebie.

W takim przypadku należy lekko nacisnąć włącznik/wyłącznik, aby koła zębate nieco się obróciły. Następnie przesunięcie przełącznika powinno być już możliwe.



e) Włącznik/wyłącznik z regulacją obrotów



Aby można było nacisnąć włącznik/wyłącznik (9), przełącznik kierunku obrotów(4) nie może być ustawiony w pozycji środkowej (w tym położeniu przełącznika włącznik/wyłącznik jest zablokowany!).

Obroty napędu zależą od tego, jak bardzo zostanie wciśnięty włącznik/wyłącznik (9) (B). Dzięki temu można bezstopniowo regulować prędkość od zerowej do obrotów maksymalnych.

Po zwolnieniu (A) włącznika/wyłącznika napęd zostaje wyhamowany aż do zatrzymania („zatrzymanie z obrotów“).



Po naciśnięciu włącznika/wyłącznika (9) zapala się automatycznie dioda LED (10) oświetlająca miejsce pracy.



Podczas wymiany narzędzia, wykonywania prac konserwacyjnych i czyszczenia a także podczas transportu i magazynowania włącznik/wyłącznik musi ze względów bezpieczeństwa być zablokowany przez przełącznik kierunku obrotów (4). Przy niezamierzonym wciśnięciu włącznika/wyłącznika zachodzi ryzyko obrażeń ciała!



f) Pierścień regulacji momentu obrotowego

Obracając pierścień regulacji momentu obrotowego (2) można ustawić żądany moment obrotowy, przy którym zaczyna działać sprzęgło poślizgowe. Zapobiega to zbyt głębokiemu wkręceniu np. wkrętu; łeb wkręt pozostaje na jednej powierzchni z powierzchnią elementu, jeśli zostanie dobrane właściwe ustawienie momentu obrotowego

Pierścień regulacji momentu obrotowego posiada 17 różnych ustawień oraz dodatkowe ustawienie do funkcji wiercenia (symbol wiertła; ustawienie idealne do wiercenia otworów).

Niska wartość nastawy: materiały miękkie, małe wkręty

Wysoka wartość nastawy: materiały twarde, duże wkręty

Symbol wiertła: sprzęgło poślizgowe wyłączone

→ Do wykręcania wkrętów należy wybrać wyższą nastawę lub ustawić pierścień w pozycji „wiercenie” (symbol wiertła).



g) Kontrola stanu naładowania akumulatora

Należy na dłużej wcisnąć mały przycisk (7) na akumulatorze. Następnie cztery diody LED (8) sygnalizują stan naładowania akumulatora.

Gdy nie świeci się żadna dioda, oznacza to, że akumulator jest rozładowany i musi zostać naładowany.

→ Wiertarko-wkrętarka wyłącza się automatycznie, gdy stan naładowania akumulatora spadnie poniżej określonej wartości granicznej, aby nie dopuścić do głębokiego rozładowania akumulatora. Należy wtedy naładować akumulator.



h) Dioda LED

Po naciśnięciu włącznika/wyłącznika (9) zapala się automatycznie dioda LED (10) umożliwiającą oświetlenie miejsca pracy.



9. Usuwanie awarii

Kupując akumulatorową wiertarko-wkrętarke nabyli Państwo produkt zbudowany zgodnie z najnowszym stanem wiedzy technicznej i bezpieczny w użyciu. Mimo to mogą pojawić się problemy i usterki. Dlatego poniżej podano opis usuwania możliwych awarii:



Należy stosować się do wszystkich wskazówek dotyczących bezpieczeństwa zawartych w niniejszej instrukcji!

Problem	Rozwiązanie
Urządzenie nie działa	<ul style="list-style-type: none">• Czy akumulator jest naładowany?• Czy akumulator jest odpowiednio założony i zablokowany?
Nie można wcisnąć włącznika/ wyłącznika.	<ul style="list-style-type: none">• Przełącznik kierunku obrotów znajdujący się w pozycji środkowej ze względów bezpieczeństwa blokuje włącznik/wyłącznik. Przesunąć przełącznik kierunku obrotów tak, aby nie znajdował się w pozycji środkowej.
Podczas wiercenia nie widać postępu; wiertło nie zagłębia się w elemencie.	<ul style="list-style-type: none">• Sprawdzić kierunek obrotów wiertła, przesunąć przełącznik kierunku obrotów w drugą pozycję.• Założyć nowe, ostre wiertło.• Założyć wiertło przeznaczone do materiału, w którym ma być wywiercony otwór (wiertło do drewna/metalu).
Podczas wykręcania lub dokręcania wkrętów lub podczas wiercenia pojawiają się drgania wiertarko-wkrętarce.	<ul style="list-style-type: none">• Zmienić nastawę pierścienia regulacji momentu obrotowego, aby do dokręcenia wkrętu dostępny był wyższy moment obrotowy.• Do wiercenia otworów należy wybrać ustawienie pierścienia oznaczone symbolem wiertła.
Uchwyt obraca się za wolno lub za szybko.	<ul style="list-style-type: none">• Sprawdzić ustawienie przełącznika suwakowego przekładni dwubiegowej.
Uchwyt obraca się, ale wiertło (lub bit) nie (narzędzie ślizga się).	<ul style="list-style-type: none">• Sprawdzić, czy uchwyt jest dokręcony.• Zakres mocowania uchwytu nie jest wystarczający. Wsunąć narzędzie głębiej do uchwytu.
Silnik zatrzymuje się po krótkiej pracy.	<ul style="list-style-type: none">• Akumulator jest rozładowany. Naładować akumulator lub założyć identyczny akumulator zapasowy.

10. Konserwacja i czyszczenie

- Produkt nie zawiera żadnych elementów wymagających konserwacji wykonywanej przez użytkownika. Dlatego nie należy nigdy otwierać obudowy i demontować urządzenia. Prace konserwacyjne lub naprawy i związane z tymi czynnościami otwieranie urządzenia może wykonywać tylko wykwalifikowana osoba lub specjalistyczny warsztat.
- Przed przystąpieniem do konserwacji lub czyszczenia należy wyjąć akumulator z wiertarko-wkrętarki; należy wyjąć zasilacz sieciowy z gniazda.
- Staranne czyszczenie utrzymuje urządzenie w sprawności, dając dłużej zadowolenie z jego używania. Dobry rzemieślnik dba o swoje narzędzia!

Pył należy usuwać czystym pędzlem o długim włosiu lub odkurzaczem. Pył można usuwać także sprężonym powietrzem.

Do czyszczenia produktu z zewnątrz wystarczy sucha, czysta i niestrzępiąca się szmatka.



Nie stosować żadnych agresywnych środków czyszczących i chemikaliów. Nieodpowiednie środki czyszczące mogą spowodować przebarwienia powierzchni tworzywa sztucznego lub uszkodzić opis. Do czyszczenia nie stosować także nigdy środków szorujących, alkoholu, benzyny, spirytusu i podobnych płynów.

11. Utylizacja

a) Informacje ogólne



Urządzenia elektroniczne są materiałami do odzysku i nie mogą być wyrzucane razem ze śmieciami domowymi. Po ostatecznym wycofaniu z użytku należy poddać produkt utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.



Wyjąć akumulator z urządzenia i zutylizować go osobno.

b) Baterie i akumulatory

Użytkownik urządzenia jest ustawowo (rozporządzenie o bateriach) zobowiązany do zwrotu starych zużytych baterii i akumulatorów. Ich utylizacja ze śmieciami domowymi jest zabroniona!



Baterie i akumulatory zawierające szkodliwe substancje są oznaczone symbolem ukazanym obok, który informuje o zakazie ich utylizacji ze śmieciami domowymi. Oznaczenia decydujących metali ciężkich brzmią: Cd=kadm, Hg=rtęć, Pb=olów (oznaczenie jest podane na baterii/akumulatorze np. pod ukazanym po lewej stronie symbolem kontenera na śmieci).

Zużyte baterie/akumulatory można oddawać nieodpłatnie w miejscach zbiórki organizowanych przez gminę, w naszych filiach lub wszędzie tam, gdzie są sprzedawane baterie i akumulatory.

W ten sposób użytkownik spełnia swoje ustawowe zobowiązania oraz przyczynia się do ochrony środowiska.

12. Deklaracja zgodności WE (DOC)

Niżej podpisany potwierdza w imieniu firmy zgodność produktu z następującymi dyrektywami i standardami.

2006/42/EC

EN 60745-1: 2009+A1: 2010

EN 60745-2-1: 2010

→ Pelen tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny na następującej stronie internetowej:
www.conrad.com/downloads

Klikając na symbol flagi należy wybrać odpowiedni język i w polu wyszukiwania wpisać numer zamówienia produktu; następnie można pobrać deklarację zgodności UE w formacie PDF.

13. Dane techniczne

a) Akumulatorowa wiertarko-wkrętarka

Napięcie znamionowe	18 V/DC
Mocowanie narzędzia	uchwyt wiertarski szybkomocujący, 1 - 10 mm
Rodzaj przekładni	przekładnia dwubiegowa
Obroty biegu jałowego	1. bieg: 0 - 350 obr./min 2. bieg: 0 - 1300 obr./min
Stopnie momentu obrotowego	17 + 1
Maks. moment obrotowy	16 Nm
Maks. średnica wiercenia	drewno: 16 mm stal: 6 mm
Poziom ciśnienia akustycznego L_{pA}	65,82 dB(A)
Poziom ciśnienia akustycznego L_{wA}	76,82 dB(A)
K_{pA} & K_{wA}	3 dB(A)
Pomiar łącznej wartości emisji wibracji gemäß EN60745	wartość emisji wibracji $a_h = 2,367 \text{ m/s}^2$ niepewność $K = 1,5 \text{ m/s}^2$
Warunki otoczenia	temperatura: 0 °C do +45 °C, wilgotność powietrza: 20% do 85% wzgl., bez kondensacji
Wymiary (Dł. x Szer. x Wys.)	20 x 4,5 x 21,5 mm
Waga	0,81 kg (bez akumulatora) 1,1 kg (z akumulatorem)



Uwaga!

Podczas pracy poziom hałasu może przekroczyć wartość 80 dB(A). Należy stosować odpowiednie środki ochrony słuchu.

Podana w niniejszej instrukcji wartość poziomu drgań została ustalona w procedurze pomiarowej zgodnej z normą EN 60745 i może być stosowana do porównań narzędzi elektrycznych. Służy ona także do tymczasowego oszacowania obciążenia wibracjami.

Podany poziom drgań dotyczy podstawowego zastosowania elektronarzędzia. Jeśli natomiast elektronarzędzie jest używane do innych zastosowań z innymi narzędziami lub w przypadku niewystarczającej konserwacji poziom drgań może być inny. Może to znacznie zwiększyć narażenie na drgania podczas całego okresu pracy.

Do dokładnego oszacowania obciążenia drganiami należy uwzględnić także te okresy, w których urządzenie jest wyłączone bądź jest wprawdzie włączone, ale nie jest używane. Może to znacznie zwiększyć narażenie na drgania podczas całego okresu pracy.

Należy wprowadzić dodatkowe środki zabezpieczające użytkownika przed działaniem drgań, takie jak np.: konserwacja elektronarzędzia i stosowanych narzędzi, utrzymywanie rozgrzanych dłoni, organizacja procesów roboczych.

b) Akumulator

Typ akumulatora	litowo-jonowy
Napięcie znamionowe	18 V
Pojemność	1,5 Ah
Warunki otoczenia	temperatura: 0 °C do +40 °C, wilgotność powietrza: 20% do 85% wzgl., bez kondensacji

c) Zasilacz sieciowy

Napięcie robocze	100 - 240 V/AC, 50/60 Hz
Napięcie wyjściowe	21 V/DC
Prąd wyjściowy	1,5 A
Klasa ochrony	II
Warunki otoczenia	temperatura: 0 °C do +45 °C, wilgotność powietrza: 20% do 85% wzgl., bez kondensacji

d) Stacja ładowania

Napięcie robocze	21 V/DC
Prąd wyjściowy	1,5 A
Czas ładowania	ok. 1 h
Warunki otoczenia	temperatura: 0 °C do +45 °C, wilgotność powietrza: 20% do 85% wzgl., bez kondensacji

① To publikacja została opublikowana przez Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau, Niemcy (www.conrad.com).

Wszelkie prawa odnośnie tego tłumaczenia są zastrzeżone. Reprodukowanie w jakiegokolwiek formie, kopiowanie, tworzenie mikrofilmów lub przechowywanie za pomocą urządzeń elektronicznych do przetwarzania danych jest zabronione bez pisemnej zgody wydawcy. Powielanie w całości lub w części jest zabronione. Publikacja ta odpowiada stanowi technicznemu urządzeń w chwili druku.

Copyright 2016 by Conrad Electronic SE.

1429465_V2_0616_02_VTP_m_PL